

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2005/004000

| | | | | | | |
|--|-------|-----------|-----------|------------|----------|------------|
| A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES | IPK 7 | C09B67/00 | C09D11/00 | C01B13/14 | C01F7/02 | C04B35/111 |
| | | | | C09D133/10 | | |

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 C09B C09D C01B C01F C04B A61K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGEGEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|--|--------------------|
| A | US 2002/150678 A1 (CRAMER RONALD DEAN ET AL) 17. Oktober 2002 (2002-10-17) das ganze Dokument | 1-11 |
| A | US 5 800 601 A (UCHIYAMA ET AL) 4. Mai 1999 (1999-05-04) das ganze Dokument | 1-11 |
| A | US 6 710 091 B1 (WOMELSDORF HERMANN-JENS ET AL) 23. März 2004 (2004-03-23) das ganze Dokument | 1-14 |

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- "E" Älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- "L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erschelen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Aussstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- "T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- "X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- "Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahelegend ist
- "&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

16. September 2005

Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts

22/09/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Trauner, H-G

INTERNATIONALES RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/004000

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | | Datum der Veröffentlichung |
|--|----|-------------------------------|----|-----------------------------------|----|-------------------------------|
| US 2002150678 | A1 | 17-10-2002 | US | 2004052957 | A1 | 18-03-2004 |
| US 5800601 | A | 01-09-1998 | | KEINE | | |
| US 6710091 | B1 | 23-03-2004 | AT | 275166 | T | 15-09-2004 |
| | | | AU | 2910100 | A | 14-09-2000 |
| | | | DE | 19907704 | A1 | 24-08-2000 |
| | | | WO | 0050503 | A1 | 31-08-2000 |
| | | | EP | 1157064 | A1 | 28-11-2001 |
| | | | ES | 2228470 | T3 | 16-04-2005 |
| | | | JP | 2002537219 | A | 05-11-2002 |
| | | | TW | 225470 | B | 21-12-2004 |

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

| | |
|------------------------------|--|
| International Application No | |
| PCT/EP2005/004000 | |

| Patent document cited in search report | Publication date | Patent family member(s) | | Publication date |
|--|------------------|--|--|--|
| US 2002150678 | A1 17-10-2002 | US | 2004052957 A1 | 18-03-2004 |
| US 5800601 | A 01-09-1998 | NONE | | |
| US 6710091 | B1 23-03-2004 | AT AU DE WO EP ES JP TW | 275166 T 2910100 A 19907704 A1 0050503 A1 1157064 A1 2228470 T3 2002537219 A 225470 B | 15-09-2004 14-09-2000 24-08-2000 31-08-2000 28-11-2001 16-04-2005 05-11-2002 21-12-2004 |